MAVE CAMEROUN

Agriculture - Aviculture - Aquaculture
Provenderie - Abattoir - Import & Export
Négoce - Commerce Général
Conditionnement & transformation - Prestations Diverses

Douala, le 24 Juin 2026

APPEL A COTATION N°0002/MVC/DT/2026 RELATIF AUX TRAVAUX DE RÉHABILITATION DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE GÉNÉRAL DE MAVE CAMEROUN SA

Madame, Monsieur,

Dans le cadre de l'amélioration continue des conditions de travail, de la protection des biens et de sécurité au sein de ses installations administratives, MAVE CAMEROUN SA lance un appel à cotation en vue de la réalisation des travaux de réhabilitation du système électrique général de la Direction Générale située au Port Autonome de Douala.

1- Objet de l'Appel d'Offre

Dans le cadre de sa politique d'amélioration continue de ses infrastructures industrielles et administratives, MAVE CAMEROUN SA lance un appel d'offres en vue du recrutement d'une entreprise spécialisée en ingénierie électrique pour la réalisation des travaux de réhabilitation complète de son système électrique général au sein de ses installations situées au Port Autonome de Douala.

L'objectif est d'une part de disposer d'une installation électrique moderne, sécurisée, conforme aux normes en vigueur et adaptée aux besoins actuels et futurs de l'entreprise, et d'autre part de réduire les consommations énergétiques en éliminant les pertes techniques et de relever au besoin le facteur de puissance Cos phi.

2- Contexte et Justification

Les installations électriques actuelles présentent plusieurs insuffisances susceptibles d'engendrer :

- Des pertes énergétiques importantes
- Des dysfonctionnements récurrents des équipements
- Des risques électriques pour le personnel
- Une diminution de la durée de vie des équipements

- Une augmentation des coûts d'exploitation et de maintenance.

Le projet vise donc à moderniser l'ensemble du réseau électrique afin d'améliorer la sécurité, la fiabilité, la disponibilité énergétique et les performances industrielles du site.

3- Consistance des Travaux

Le prestataire retenu devra réaliser notamment :

a) Audit et bilan énergétique

- ✓ Inventaire exhaustif de toutes les charges électriques du site
- ✓ Analyse des consommations
- ✓ Évaluation du facteur de puissance
- ✓ Identification des postes énergivores
- ✓ Détection des pertes et anomalies du système électrique
- ✓ Élaboration d'un rapport technique détaillé avec recommandations.

b) Études et ingénierie

- ✓ Réalisation des schémas unifilaires
- ✓ Réalisation des schémas multifilaires
- ✓ Élaboration des plans d'implantation
- ✓ Identification et codification de tous les équipements électriques
- ✓ Mise à jour de la documentation technique du site.

c) Réhabilitation des tableaux électriques

- ✓ Réorganisation des départs électriques
- ✓ Remplacement des équipements défectueux
- ✓ Équilibrage des charges sur les phases
- ✓ Mise en conformité des protections
- ✓ Étiquetage complet des circuits
- ✓ Réfection des armoires et coffrets électriques si nécessaire.

d) Réhabilitation du système de câblage

- ✓ Diagnostic complet des câbles existants
- ✓ Remplacement des câbles vétustes ou sous-dimensionnés
- ✓ Installation de chemins de câbles
- ✓ Réorganisation ou répartition du circuit
- ✓ Protection mécanique des câbles
- ✓ Repérage et identification de l'ensemble du câblage.

e) Réhabilitation du système de mise à la terre

- ✓ Fourniture et pose de piquets de terre
- ✓ Installation des conducteurs de terre
- ✓ Fourniture et pose des barrettes de mesure
- ✓ Réalisation des connexions équipotentielles
- ✓ Mesure de la résistance de terre
- ✓ Remise d'un procès-verbal de mesure.

NB : La résistance finale devra être comprise entre 5 et 10 Ohms conformément aux exigences du cahier des charges.

f) Optimisation énergétique

Le prestataire devra proposer si nécessaire :

- ✓ Une correction du facteur de puissance
- ✓ Un système de compensation d'énergie réactive
- ✓ Une optimisation des consommations
- ✓ Des recommandations pour réduire les coûts énergétiques.
- ✓ Produit un rapport de preuve d'optimisation d'énergie

4- Normes Et Références Techniques

Les travaux devront être réalisés conformément aux exigences normatives de :

- NF C 15-100
- NF C 14-100
- Normes IEC applicables
- UTE (Union Technique d'Electricité)
- Normes de sécurité électrique industrielles
- Les Règles de l'art et bonnes pratiques de l'ingénierie électrique

5- Offre de Soumission

Les entreprises intéressées devront fournir :

- Dossier administrative
  - Registre de Commerce
  - Attestation de non-redevance valide
  - Attestation de conformité fiscal
  - Attestation CNPS valide
  - Plan de localisation
- Dossiers techniques :
  - Offre technique
  - Méthodologie d'exécution
  - Planning de travail détaillé
  - Composition de l'équipe d'intervention
  - Fiches techniques des équipements proposés
  - Engagement sur le délai d'exécution.
- Offre financière
  - Devis quantitatif et estimatif détaillé
  - Bordereau des prix unitaires
  - Montant HT et TTC.
  - Condition de paiement

6- Conditions de Participation

Peuvent participer les entreprises :

- Ayant au moins cinq (05) années d'expérience dans les travaux électriques industriels
- Disposant d'ingénieurs ou techniciens supérieurs qualifiés
- Justifiant d'au moins trois projets similaires réalisés
- Possédant les équipements de contrôle et de mesure nécessaires.

7- Visite Obligatoire Du Site

Une visite technique préalable du site est obligatoire afin de permettre aux soumissionnaires

- D'évaluer l'état réel des installations
- De prendre les mesures nécessaires
- De préparer une offre conforme aux besoins réels
- Une attestation de visite sera délivrée par la Direction Technique.

8- Délai D'exécution

Le soumissionnaire devra proposer un délai d'exécution détaillé. Toutefois, la durée globale des travaux ne devra pas excéder trente (30) jours calendaires à compter de l'ordre de service.

9- Garanties Et Réception

Le prestataire devra fournir :

- Une garantie minimale de douze (12) mois sur les travaux réalisés
- Les certificats de conformité des équipements
- Les schémas électriques définitifs mis à jour pour chaque local
- Le schéma général de l'installation

10- Critères d'Evaluation

Critères	Pondération
Compréhension du projet	20 %
Méthodologie	20 %
Références similaires	15 %
Qualifications du personnel	10 %
Délai d'exécution	15 %
Offre financière	20 %

11- Date Limite De Dépôt Des Offres

Les offres devront être déposées sous pli fermé portant la mention :

« **APPEL A COTATION N°0002/MVC/DT/2026 RELATIF AUX TRAVAUX DE RÉHABILITATION DU SYSTÈME ÉLECTRIQUE GÉNÉRAL DE MAVE CAMEROUN SA** » au plus tard un mois après la visite de site, et après acquisition du cahier de charges, TERMES DE REFERENCE à 15h30 à la Direction Générale de MAVE CAMEROUN SA.

12- Attribution du Marché

Le marché sera attribué au soumissionnaire présentant l'offre de soumission qui sera conforme et la plus avantageuse pour MAVE CAMEROUN SA.

13- Acquisition du cahier de charges

Le cahier des charge (termes de référence) doit se retirer à la Direction Technique de MAVE CAMEROUN

LE DIRECTEUR GENERAL

MAVE CAMEROUN
MVC
MAVE CAMEROUN
B.P : 1848
DIRECTION GÉNÉRALE
Tél. : 689 75 52 28